

Природопользование и охрана природы

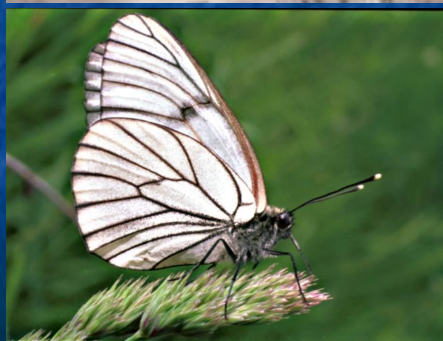


Учитель географии МОУ ВСОШ № 1 Шестакова Т.А.



г. Магнитогорск

900igr.net



*Берегите эти
земли, эти воды,
даже каждую
былиночку любя.*

*Берегите всех
зверей внутри
природы.
Убивайте лишь
зверей внутри
себя.*

(Е. Евтушенко).



Новые слова урока:

- природные ресурсы и их виды;
- природная среда;
- рациональное природопользование;
- альтернативные источники энергии;
- охраняемые природные территории.

Природная среда (окружающая среда)
– совокупность природных условий



Природные ресурсы – компоненты природы используемые для удовлетворения материальных и культурных потребностей общества.

Виды природных ресурсов

Исчерпаемые

Неисчерпаемые

Возобновимые

Невозобновимые

Чистый воздух ,
чистая вода,
плодородие
почв,
биологические.

Минеральные,
земельные.

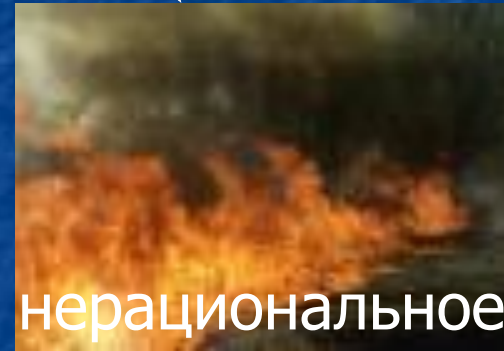
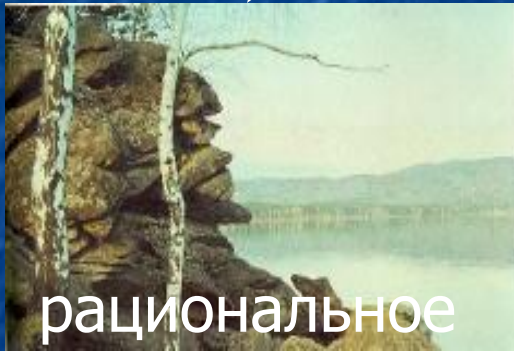
- климатические,
- приливы,
- текущая вода,
- энергия Солнца,
ветра.

Природопользование – комплексная наука, занимающаяся разработкой решения проблем, возникающих в ходе взаимоотношений общества и природы, при которых из природной среды извлекаются природные свойства.

Основные направления:

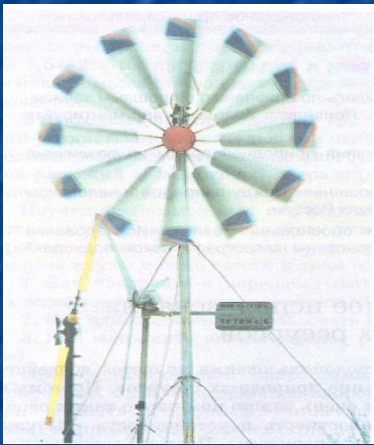
- сохранение и приумножение природных благ;
- поддержание здоровья человека и сохранение эстетических свойств природных комплексов, является рациональным (разумным).

Виды природопользования



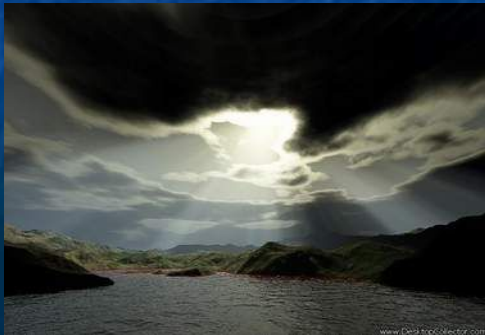
- 1 Составить схему « Виды природопользования»
(стр.222)
- 2 Какие ученые формировали основы природопользования?

Альтернативные источники энергии:



. Внутреннее тепло Земли;

- Ветер;
- Солнце;
- Приливы и отливы;
- Прибой;
- Течения.



Охранять природу- значит охранять Родину.

М.М.Пришвин

Принципы охраны природы:

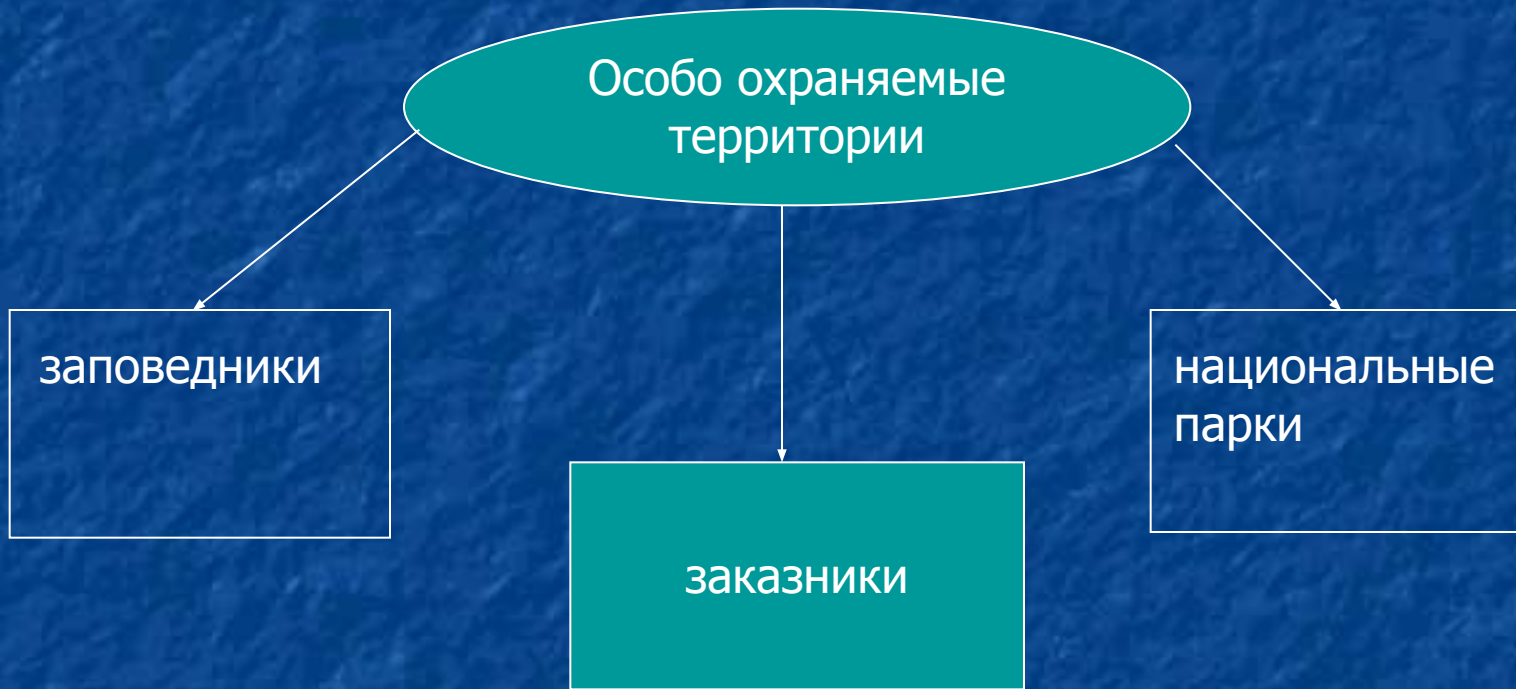
1. Сохранить разнообразие и красоту природы;
2. Предусмотреть значение и место каждого организма в будущем;
3. Помнить о существующих в природе взаимосвязях.

Охраняемые территории-



- Это участки земли, водной поверхности, воздушного пространства над ними, где располагаются ПК и объекты, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение. Установлен особый режим охраны природы, изъяты из хозяйственной деятельности.

Заполните схему:



Красная книга России



Амурский тигр



Аполлон



Беркут



Выхоль



Мандаринка



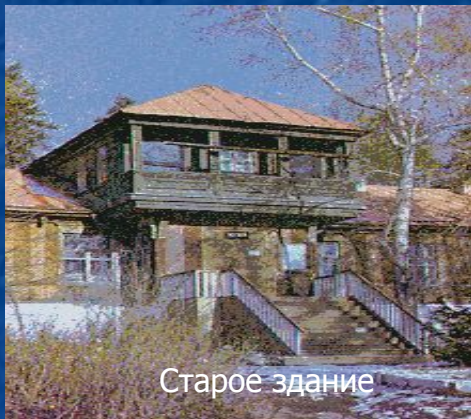
Снежный барс



Зубр

Мы должны их спасти!

Ильменский государственный заповедник



Старое здание



Ильменский государственный заповедник им. В. И. Ленина Уральского отделения

Российской академии наук - единственный в мире минералогический заповедник.

Создан в 1920 году, как указано в декрете Совета Народных Комиссаров: "Ввиду

исключительного научного значения Ильменских гор на Южном Урале у Миасса...". На

территории заповедника недра и весь комплекс живой природы находятся под

охраной, ведется интенсивное их изучение.

На территории заповедника ежегодно работают научные экспедиции РАН, специалисты

из других стран, проходят практику студенты Российских ВУЗов.

Уникальность недр и живой природы возводят Ильменский заповедник в статус национального достояния.

*“Минералогический рай”,
“Мекка минералогов всего
мира”, “природный музей
минералогических объектов”,
“эталонный минералогический
объект”*

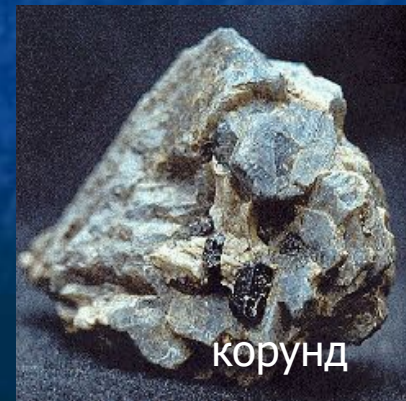
- каких только эпитетов не давали Ильменам... Действительно, минеральный мир Ильмен исключительно разнообразен, что обусловлено длительной историей развития этого участка земной коры (2 млрд лет) и сложностью его геологического строения. Наиболее интересные минералогические объекты вскрыты небольшими горными выработками, которые называются копиями.



копь



амазонит



корунд

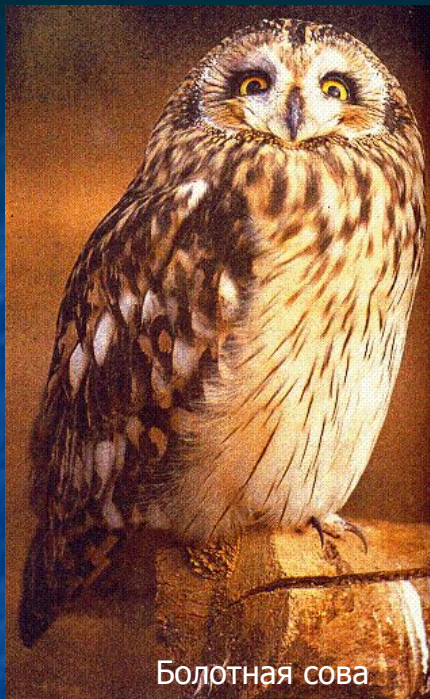


турмалин



Биологическое разнообразие Ильмен .

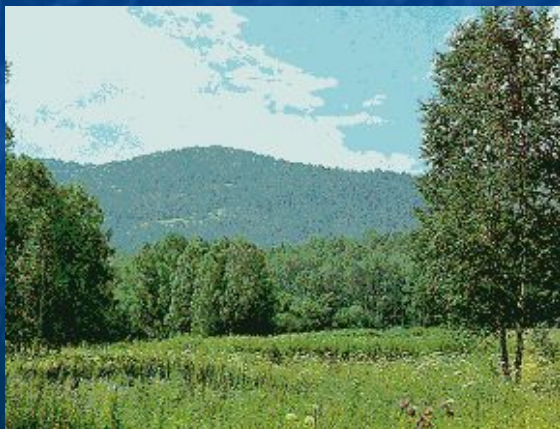
Своеобразен растительный и животный мир заповедника. Это своеобразие определяется положением его на границе горно-таежной зоны (с запада) и лесостепной (с востока). Флора и фауна включает немало редких видов растений и животных, а также эндемиков



Болотная сова



башмачок



Махаон

Национальные парки Челябинской области.

Таганай



Зюраткуль





Аркаим

АРКАИМ - архитектурный памятник
АРКАИМ

АРКАИМ (Аркайым), археол. комплекс, включающий укрепленное поселение и прилегающие хозяйственной площадки, могильник, ряд неукрепленных селищ. Назв. "А." (возможно, от тюрк. (баш.) "арка" ("арка") - "хребет", "спина", "основа") дано по названию сопки и урочища. Комплекс расположен в Челябинской обл., (на терр. ист. Башкортостана), на р.Б.Караганка, и ее лев. притоке р.Утяганке, в предгорной долине у вост. склонов Уральских гор. Памятник датируется 2-й четверти 2-го тыс. до н.э. (17-16 вв. до н.э.). Радиоуглеродные даты - 3600-3900 лет тому назад. Комплекс исследуется с 1987 археол. экспедицией Челябинского ун-та под руководством Г. Б. Здановича.



Памятники природы Челябинской области.



Тургойок



Увильды



Домашнее задание

1. Приведите конкретные примеры влияния природной среды на различные стороны жизни человека?
2. Один из принципов рационального природопользования гласит: «Ни отдельный человек, ни общество, ни наука не имеют права на постоянное увеличение доли используемых исчерпаемых ресурсов». Подумайте, какой смысл вкладывается в эти слова.
3. Есть ли в Челябинской области виды охраняемых территорий? Какие компоненты природы находятся в них под охраной?